



SOLUFLOW® 3090

Superplastifiant/ Haut réducteur d'eau

Conforme à la norme NF EN
934-2 tab 1, 3.1 et 3.2.

Description

Le **SOLUFLOW® 3090** est un superplastifiant de nouvelle génération, à base de polycarboxylate modifié particulièrement recommandé pour le béton prêt à l'emploi, les chantiers de génie civil et travaux public.

Le **SOLUFLOW® 3090** est adapté à la fabrication de bétons plastiques à autoplaçants homogènes sur une large gamme de résistance mécanique et transportés sur de longues distances et pompés.

Le **SOLUFLOW® 3090** est destiné à créer une forte réduction d'eau et/ou une augmentation de l'ouvrabilité du béton. Il permet de réaliser des bétons avec un long maintien d'ouvrabilité.

- Des bétons de haute qualité.
- Des bétons avec de long maintien de rhéologie, même par temps chaud.

Domaines d'applications

Le **SOLUFLOW® 3090** est utilisé pour ;

- Béton prêt-à-l'emploi.
- Ouvrages d'art
- BHP et BTHP
- Bétons plastiques à très fluides
- Bétons auto-plaçants

Propriétés

Le **SOLUFLOW® 3090** améliore les caractéristiques du béton à l'état frais et à l'état durci.

- Il augmente l'ouvrabilité.
- Il augmente les performances mécaniques des bétons.
- longue rhéologie (>1h 30),

Il procure au béton :

- Une augmentation des résistances mécaniques à court et long terme. .
- Une augmentation de la fluidité.
- Une augmentation de la durabilité.
- Une bonne qualité de parement.

Le **SOLUFLOW® 3090** est compatible avec tous les ciments.

Caractéristiques

- Aspect liquide
- Couleur brun clair

Données techniques

- Densité 1,050 g/cm³ ± 0,02
- pH (MA 003) 5.5 ± 1,5
- Extrait sec 25 ± 1.5%
- Teneur en ion Cl⁻ < 0.1 %
- Teneur en Na₂O éq. < 1%

Conditionnement

- Bidon de 5 kg
- Bidon de 10 kg
- Fût de 230 kg
- Cubitainers de 1050 kg

Stockage

Le **SOLUFLOW® 3090** dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.



Conservation

Dans son emballage d'origine, le produit se conserve 12 mois.

Consommation

Le dosage du **SOLUFLOW® 3090** est en fonction des effets recherchés.

Plage d'utilisation recommandée

0,3 à 3 % du poids du ciment.

Mise en œuvre

Le **SOLUFLOW® 3090** est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.

Dans le cas d'un ajout différé sur le béton frais et dans un camion malaxeur, il est nécessaire de malaxer à grande vitesse 1 minute par m³ de béton (avec un minimum total de 6 minutes).

Remarques

En cas de gel, le produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.

Précautions d'emploi

Manipulation non dangereuse.
En cas de contact avec la peau, un simple lavage suffit. Consulter la fiche de données de sécurité.